

/ ORGANISATIONSKOMITEE

General Co-Chairs / GIL Vorsitzende

Jörg Dörr / RPTU in Kaiserslautern, Fraunhofer IESE
Thilo Steckel / CLAAS

Management and Finance Chair

Helga Floto

Local Chair

Heinrich Prankl / HBLFA Francisco Josephinum
Wieselburg

Program Co-Chairs

Sebastian Bosse / Fraunhofer HHI
Viktoria Kruder-Motsch / FH Oberösterreich

Special Session Chair

Michael Clasen / Hochschule Hannover

Proceedings Chair

Peter Riegler-Nurscher / Josephinum Research

Sponsoring Chair

Hans W. Griepentrog / Universität Hohenheim

/ BEIRAT

Sonoko D. Bellingrath-Kimura / ZALF, Müncheberg
Karsten Borchard / Christian-Albrechts-Universität, Kiel
Michael Clasen / Hochschule Hannover
Viktoria Kruder-Motsch / FH Oberösterreich, Wels
Johanna Pfrombeck / LfL, Ruhstorf a. d. Rott
Olivia Spykman / LfL Ruhstorf a. d. Rott
Ralph Stoop / Agroscope, Tänikon

/ KOOPERATIONSPARTNER

HBLFA Francisco Josephinum
Wieselburg

/ TAGUNGSORT

HBLFA Francisco Josephinum Wieselburg
Schloss Weinzierl 1
A-3250 Wieselburg
www.josephinum.at

/ KONTAKT

Tagungsbüro GIL 2025
Gabriele Lasselsberger
+43 7416 52175 DW 612
gabriele.lasselsberger@josephinum.at

/ ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Informationen zur Einsendung von
Manuskripten, zur Tagungsanmeldung
oder zu Sponsoringmöglichkeiten:
www.gil.de/konferenzen

Fristverlängerung Beitragseinreichung 15.09.2024

45. GIL-JAHRESTAGUNG

25.-26. FEBRUAR 2025

HBLFA Francisco Josephinum
Wieselburg (A)

Tagungsankündigung
Call for Papers

**DIGITALE INFRA-
STRUKTUREN FÜR
EINE NACHHALTIGE
LAND-, FORST- UND
ERNÄHRUNGS-
WIRTSCHAFT**

Frist für Abstracts: 31.08.2024

GIL e.V. / Das Hauptziel ist die Förderung der Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in Forschung, Lehre und Praxis. Dies betrifft die Schaffung, Evaluierung und Verbreitung von Theorien, Modellen, Methoden, Werkzeugen und Lösungen für die Analyse, Gestaltung, Nutzung und den Betrieb von Informationssystemen für die Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft.

Die Jahrestagung soll als zentraler Treffpunkt der Erkenntnisgewinnung und -verbreitung dienen und richtet sich an Lehrende, Studierende, Anwender:innen, Expert:innen und Entscheidungsträger:innen in Forschung, Lehre, Wirtschaft, Verwaltung und Politik.

Weitere Informationen unter: www.gil.de

ANMELDUNG ZUR TAGUNG

Tagungsbeitrag	bis 31.12.2024	ab 01.01.2025
Nichtmitglieder (inkl. Doktorand:innen)	225 EUR	270 EUR
Mitglieder der GIL ¹ (inkl. Doktorand:innen)	150 EUR	180 EUR
Studierende	30 EUR	30 EUR

bitte Studienbescheinigung beifügen

45. GIL-JAHRESTAGUNG // Leitthema

DIGITALE INFRASTRUKTUREN FÜR EINE NACHHALTIGE LAND-, FORST- UND ERNÄHRUNGSWIRTSCHAFT

Die Herausforderungen in der Land-, Forst und Ernährungswirtschaft werden immer größer. Nachhaltiges Wirtschaften steht im öffentlichen Fokus. Digitale Infrastrukturen sind notwendige Voraussetzung zum Aufbau innovativer Produkte, Dienste und Geschäftsmodelle.

/ FÜR DIE DIESJÄHRIGE TAGUNG STEHEN FOLGENDE ASPEKTE IM FOKUS

1 / Eine umfassende Interoperabilität, innerbetrieblich und entlang von Wertschöpfungsketten, ist eine in der Landwirtschaft lange gehegte Vision. Zahlreiche Grundlagen (Technologien, Standards, Konnektivität) wurden in den vergangenen Jahrzehnten geschaffen, konnten sich aber aufgrund technischer und organisatorischer Unzulänglichkeiten nur in Teilen durchsetzen.

2 / Mit mehr digitaler Unterstützung treten Aspekte wie Datenschutz, Security und Datensouveränität zunehmend in den Vordergrund.

3 / Welchen Beitrag können innovative Konzepte und Technologien wie bspw. Datenräume und KI (u. a. Large Language Models) hier leisten?

4 / Wie trägt die Digitalisierung zu nachhaltigen Anbausystemen bei?

Auf der GIL-Tagung 2025 sollen Ideen und wissenschaftliche Konzepte aus Forschung und Industrie zur Beantwortung dieser drängenden Fragen diskutiert und vorangetrieben werden.

Neben Beiträgen zum diesjährigen Leitthema rufen wir – wie auf allen GIL-Tagungen – wieder ausdrücklich zu Einreichungen in allen Themenbereichen der Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft auf. Beispiele für Themenbereiche sind:

- › Zertifizierungssysteme und Verbraucherschutz
- › Datenmanagement und Big Data
- › Datensicherheit, Datenschutz
- › Farm Management- und Informationssysteme
- › Precision Farming, Horticulture & Forestry
- › Precision Livestock Farming
- › Remote Services, Diagnose, Training
- › Sensorsysteme, Sensor- und Datenfusion
- › Automatisierung, Robotik, Intelligente Systeme
- › Modellierung und Simulation
- › Mensch-Maschine-Schnittstellen
- › Künstliche Intelligenz, Machine Learning
- › Internet der Dinge und mobile Vernetzung
- › Aus- und Weiterbildung
- › Kommerzielle und praxisverfügbare Systeme

Die GIL-Tagung hat sich zur zentralen wissenschaftlichen Austauschplattform für eine praxisorientierte Evaluation und Weiterentwicklung digitaler Technologien in der Landwirtschaft entwickelt.

Wir möchten alle Akteure aus Initiativen und Projekten für die GIL-Tagung 2025 zur Mitwirkung motivieren, z. B. Akteure der Innovation Farm, der COMET Kompetenzzentren, der Swiss Future Farm, der Experimentierfelder, der Zukunftsbetriebe und -regionen, der Interoperabilitäts-Förderprojekte, der KI-Förderprojekte, der Bundeslehr- und (außeruniversitären) Forschungseinrichtungen, der Universitäten und Hochschulen sowie multinationale Projekte wie Agri-foodTEF und AgriDataSpace.



/ CALL FOR PAPERS // Einsendeschluss

/ 31. August 2024

Einsendung der Abstracts
(Optionen: Paper, Long Paper, Poster)

/ 30. September 2024

Rückmeldung Kurzbeschreibung

/ 31. Oktober 2024

Einsendung der Manuskripte

/ 30. November 2024

Rückmeldung über Annahme und Ablehnung

Die Beiträge des Tagungsbandes werden in Fachliteraturdatenbanken wie Scopus, dblp, etc. gelistet.

Weitere Informationen zur Einreichung und Begutachtung finden Sie unter:

www.gil.de/konferenzen

¹ Mitglieder zahlen einen reduzierten Tagungsbeitrag. Eine Mitgliedschaft lohnt sich. Alle Teilnehmenden erhalten einen elektronischen Tagungsband und können an der Abendveranstaltung teilnehmen.